

Краткое описание

SP523 – однокомпонентный упругий нейтральный герметик на основе гибрида полимеров. Материал остается химически нейтральным после полимеризации, не имеет запаха, не обладает коррозионной активностью при нанесении на металлические основания. Герметик для швов подходит для применения снаружи и внутри помещений.

Свойства материала

Нетекучий герметик, сохраняющий свою упругость даже при высокой температуре и влажности.

При реакции с влагой из воздуха на поверхности герметика быстро образуется нелипкая пленка, которая обеспечивает отличную стойкость материала к различным атмосферным воздействиям. Время образования пленки при температуре 23°C и относительной влажности 50% составляет примерно 35 минут. При более высокой температуре или влажности время пленкообразования сокращается.

Глубина полимеризации в первый день составляет около 2.5 мм.

Высокая эластичность материала позволяет подвергать его деформации на величину до 25%.

Отличная адгезия к большинству строительных материалов, включая металлы.

После полного высыхания на поверхность герметика можно наносить краску.

Упаковка

Цвет	белый, черный, серый, коричневый, бежевый
600мл	20 шт в коробке
Возможны цвета по RAL поставляются по запросу	



SP523

Строительный гибридный герметик



Область применения

Применяется для герметизации подвижных деформационных швов и соединений большинства строительных материалов, а также оконных и дверных узлов примыкания. Обладает множеством преимуществ перед традиционными силиконами, отличается экологической безопасностью и лёгкостью в использовании.

Основные преимущества

- Экологичный
- Нетоксичный, нет изоцианата
- Сопротивление к лучам УФ
- Не желтеет
- Температура нанесения до -10°C
- При герметизации не образуются пузыри
- Долгое время сохраняет эластичность

Техническая информация

Классификация	Стандарт	Результаты
Удельная плотность	DIN 52451-A	1,6гp/см ³
Температура нанесения		-10° C до +50°C
Консистенция шов 20мм	EN 27390	0мм, не провисает
Консистенция шов 30мм	EN 27390	0мм, не провисает
Консистенция шов 50мм	EN 27390	0мм, не провисает
Пленкообразование	внутренний тест	примерно 35мин при +23°C/ 50% относительной влажности
Скорость отверждения	внутренний тест	примерно 2,5мм/ 1 день
Усадка	ASTM1246-99	3,1% (максимально допустимо 7%)
Модуль упругости при 100% растяжении	DIN EN ISO 8339	примерно 0,4 N/мм ²
Предел прочности на разрыв	DIN 53504 S2	0,7 N/мм ²
Удлинение при разрыве	DIN 53504 S2	примерно 300%
Твердость по Шору А	ASTM 661	в среднем 31 (допустимо 25-50)
Деформация	ASTM C719	±25%
Термостойкость		-40° C до +90°C
Предел прочности на разрыв	ASTM 412	1,3 N/мм ²
Прочность при растяжении на 100%	ASTM 412	0,5N/мм ²
Максимальное растяжение		504%
Термостойкость		-40° C до +90°C
Хранение		в сухом и прохладном помещении при +5° C до +25°C
Срок хранения		12 месяцев в закрытой упаковке

Нанесение

- Очистите обрабатываемые поверхности. Неровности на бетоне, штукатурке удалите щеткой. Для получения ровного края используйте по краям шва защитную липкую ленту. В зависимости от типа поверхности для очистки можно применять очистители AT115и AT200. Для очистки поверхностей, содержащих порошковое покрытие, следует применять AT115.
- Для получения оптимальной геометрии шва используйте бутовочный шнур из вспененного полиэтилена с закрытыми порами.
- Выполните пробное нанесение грунта.
- Наносите герметик равномерным слоем. При необходимости обработайте поверхность герметика в процессе пленкообразования разглаживающим составом Tremco AT300. Сразу после этого удалите защитную ленту, если она использовалась.
- Для удаления неотвердевших остатков герметика рекомендуется применять очиститель AT115. Застывший герметик удаляется только механическим способом.

Расход материала

В следующей таблице содержатся данные по ориентировочному расходу материала в зависимости от размера герметизирующего шва.

Длина шва (погонные метры) в расчете на:

размер шва ш х гл., мм	туба 600 мл
5 x 5	24
8 x 6	12,5
10 x 8	7,5
15 x 10	4
20 x 12	2,5
25 x 15	1,6
30 x 15	1,3

Основные преимущества

Нетоксичный, не содержит изоцианат.
 Устойчив к УФ излучению.
 Не желтеет.
 Температура нанесения до -10°C.
 Подходит для внутренних и наружных работ.
 При герметизации не образуются пузыри.
 Долгое время сохраняет эластичность.

Ограничения

Продукт не рекомендуется применять для склеивания поверхностей.
 Не рекомендуется применять на тыльной поверхности зеркал, на пластике, склонному к поверхностному растрескиванию, а также в местах, где возможен продолжительный контакт с водой в жидком или парообразном состоянии.
 Не рекомендуется применять на таких поверхностях как полиэтилен, силикон, неопрен, резина, поверхностях, содержащих битум и смолу. При контакте с поверхностями, загрязненными битумом или смолой, возможно обесцвечивание материала. При нанесении на натуральный камень возможно окрашивание краев.

Техника безопасности и здоровья

Перед применением прочтите карточку безопасности продукта

SP523

Строительный гибридный герметик



125265 | 2015-05

Техническая поддержка

Опытная команда специалистов компании Тремко илльбрук предоставит необходимую информацию, а также поможет выбрать необходимый продукт и окажет техническую помощь.

Дополнительная информация

Продукция компании Тремко илльбрук производится под жестким контролем и стандартам

качества. Любой продукт, который был применен в соответствии с инструкциями Тремко илльбрук и оказался дефектным, будет заменен бесплатно. Компания Тремко илльбрук оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предварительного уведомления, в соответствии с политикой компании о непрерывном развитии и совершенствовании.



ООО Тремко илльбрук

Россия, 142180 Московская область
г.Климовск, ул.Заречная, д.2
Т: +7 495 6440299 Ф: +7 499 501 7980
Т: +7 812 922 24 51 / +7 812 324 40 94

Russia@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.ru